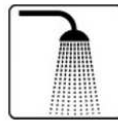


MINUTEURS MC41W, MC61W et MC81W

Minuteur avec lecteur RFID pour cartes prépayées et introducteur de pièces/jetons.
Pour commande de 4, 6 ou 8 douches.
Bloc alimentation à entrée 230Vca et sortie 12Vcc fourni.
Sortie(s) 12Vcc pour commande directe d'électrovanne.
Écran OLED intégré.



Avec introducteur mono-pièce



Avec introducteur multi-pièces

Applications

Ces minuteurs-monnayeurs sont particulièrement adaptés pour la commande de douches ou autre débit d'eau puisque les relais 12Vcc commandent directement les électrovannes.

En revanche pour des applications en 230V comme la commande d'éclairage, chauffage, téléviseur, ... les modèles requis sont les MC41, MC61 et MC81.

Principe de fonctionnement

- Paramétrer le minuteur : durée du service, nombre de crédit à débiter, ainsi que les différentes fonctions décrites dans le chapitre « caractéristiques techniques » ci-dessous.
- Programmer l'introducteur de jetons ou pièces, mono-pièce ou multi-pièces.
- Au repos l'écran du minuteur affiche le coût du service ainsi que la durée de celui-ci.
- Pour activer un des circuits utilisation et mettre en marche un service, sélectionner un service puis :
 - approcher un émetteur (badge ou carte) du lecteur situé sur la face avant du minuteur, sous réserve de crédit suffisant sur l'émetteur.
 - ou
 - insérer le crédit nécessaire en jetons ou pièces.
- Voir dans chapitre « caractéristiques techniques » ci-dessous les différentes fonctions disponibles comme le cumul de temps, le retardateur ou la présignalisation.
- A la fin de la temporisation le service s'arrête.

Caractéristiques techniques

- **Temporisation réglable** de 1 seconde à 24 heures, à l'aide du clavier de programmation.
- Les minuteurs sont équipés des modes de paiement suivants :
Un **lecteur RFID** qui débitera la carte, porte-clef ou bracelet approché du lecteur.
Un **introducteur de jetons ou pièces** :
 - introducteur mono-pièce : monnayeur comparatif électronique facile à programmer pour l'acceptation de tous types de pièces ou jetons..
 - introducteur multi-pièces : monnayeur électronique, adapté à l'acceptation de plusieurs types de pièces ou jetons en même temps.
- Les pièces introduites lorsque le minuteur est éteint sont refusées et expulsées.
- **Fonction avec ou sans cumul de temps.** Si la fonction est activée, il sera alors possible, en approchant l'émetteur du lecteur ou en insérant des pièces ou jetons, d'augmenter proportionnellement la durée de la temporisation sans coupure du contact (durée maxi 48h).
- **Fonction « retardateur »** : possibilité de paramétrer un retard pour la mise en marche du service. Cette fonction est utile si l'utilisateur a besoin de temps pour accéder ou se préparer à l'utilisation du service.
- **Mise en pause du service** : il est possible de raccorder un interrupteur extérieur pour mettre en pause le service tout en conservant en réserve la temporisation restante. Le temps d'arrêt maximal peut éventuellement être bridé par l'exploitant du minuteur.
- **La fonction d'arrêt automatique** interrompt momentanément l'utilisation du service. Cette fonction peut être utilisée comme présignalisation de fin de service. Par exemple interruption du service pendant 2 secondes, 5 minutes avant la fin du service.
- **Le contact de présignalisation** de fin du service utilise une sortie relais dédiée pour avertir de la fin imminente du service sans l'arrêter, ce qui signifie que dans cette configuration chaque service du minuteur occupe deux sorties (relais), laissant ainsi disponible seulement la moitié des services.
- Ecran lumineux (OLED) affichant le coût du service, sa disponibilité et le temps restant, et permettant une configuration aisée.
- Multilingue : 5 langues disponibles : anglais, français, espagnol, allemand, italien.
- Sauvegarde du temps restant en cas de coupure de courant et reprise de la temporisation à la remise sous tension.
- Le minuteur est fourni avec une centrale à relais séparée permettant de placer le minuteur proche des utilisateurs et la centrale à relais proche des services à commander, réduisant ainsi la longueur des connections électriques de puissance.
- Alimentation du minuteur 230Vca ou 12Vcc (bloc alim 230V/12Vcc fourni) • Consommation interne : 0,35A.
- Centrale à relais : alimentation : 230Vca - Consommation interne : 2,5A.
- Boîtier robuste en acier spécialement traité pour offrir une haute résistance en extérieur (peinture par cataphorèse + poudre). Degré de protection IP30. En options, le minuteur peut être équipé d'un dispositif d'étanchéité contre la pluie et les projections d'eau (degré de protection IP34) et d'un boîtier inox.
- Dimensions du minuteur : haut. 26 cm, larg. 22,5 cm, prof. 14 cm.
- Dimensions et poids de la centrale à relais : haut. 19,5 cm, larg. 24,5 cm, prof. 9,5 cm, poids 1 Kg.
- Garantie : 2 ans.

Codes commandes et accessoires

AVEC LECTEUR DE CARTES RFID ET INTRODUCTEUR MONO-PIECE

Ref 060815 - MC41w - Minuteur 4 services

Alimentation 12Vcc (bloc alim 230V/12Vcc fourni). Dimensions: H26x22,5x14cm.

Ref 060817 - MC61w - Minuteur 6 services

Alimentation 12Vcc (bloc alim 230V/12Vcc fourni). Dimensions: H26x22,5x14cm.

Ref 060819 - MC81w - Minuteur 8 services

Alimentation 12Vcc (bloc alim 230V/12Vcc fourni). Dimensions: H26x22,5x14cm.



AVEC LECTEUR DE CARTES RFID ET INTRODUCTEUR MULTI-PIECES

Ref 060816 - MC41w - Minuteur 4 services

Alimentation 12Vcc (bloc alim 230V/12Vcc fourni). Dimensions: H26x22,5x14cm.

Ref 060818 - MC61w - Minuteur 6 services

Alimentation 12Vcc (bloc alim 230V/12Vcc fourni). Dimensions: H26x22,5x14cm.

Ref 060820 - MC81w - Minuteur 8 services

Alimentation 12Vcc (bloc alim 230V/12Vcc fourni). Dimensions: H26x22,5x14cm.



OPTIONS

Ref 060791 – Dispositif d'étanchéité IP34

• Protection contre la pluie et les projections d'eau. Utile pour les installations en extérieur non abritées ou exposées aux projections d'eau. Cette protection inclut :

1. Serrure imperméable à l'eau.
2. Joints d'étanchéité pour la porte.
3. Couvre introducteur robuste.

Ref 060846 – Boîtier Inox

Boîtier inoxydable conseillé pour toute installation en extérieur et indispensable si l'appareil est situé proche de la mer (air salin).

ACCESSOIRES

Ref 060774 - Chargeur RFID

Permet de recharger les émetteurs RFID (carte, bracelet ou porte-clef)

Dimensions: 13,2 x 8,9 x 15,7 cm. - Poids : 1,04kg.



Ref 060777 - Carte prépayée RFID



Ref 060778 - Porte-clef prépayé RFID



Ref 060779 - Bracelet prépayé RFID



Ref 060800 - Bouton marche/arrêt IP65.

Pour la mise en pause de la temporisation par l'utilisateur

Dimensions: 6.8x6.8x5.3cm. - Poids: 0.17kg.



Ref 060799 - Electrovanne 12Vcc 8w G1/2 Femelle-femelle

Dimensions: 6 x 4 x 10 cm. - Poids : 0,5kg.

